Christophe **Guelff**



Hackez votre Eee PC™

L'ultraportable efficace

Préface de Philippe **Allart**

ISBN : 2-212-12437-8
EYROLLES

Avant-propos

« *Easy to learn, Easy to work, Easy to play* » (apprendre, travailler et jouer en toute simplicité), ce slogan publicitaire en dit long sur les intentions de l'Eee PC d'Asus, qui l'a ensuite réinterprété en *Easy, Excellent, Exciting*, aux sonorités plus marketing…

L'Eee PC d'Asus aura certainement été l'un des succès de Noël 2008 et nombreux auront été les enfants et les adultes qui en ont découvert un sous le sapin. Ce phénomène est le reflet d'une évolution du marché des ordinateurs portables : les *netbooks* répondent à une réelle attente des utilisateurs. En effet, les consommateurs ont bien compris qu'il n'était pas utile d'avoir une machine surpuissante et très chère pour surfer sur Internet et rédiger ses courriers. Ce constat, fait par Asus, explique l'énorme succès de son produit. Bien sûr, ce n'est pas la première fois qu'un constructeur propose ainsi une machine minimaliste. En effet, les plus anciens d'entre nous se souviendront des ordinateurs de traitement de texte sortis dans les années 80 et qui furent un grand succès, notamment outre-Manche. Mais aujourd'hui, et c'est là l'aspect le plus excitant et le plus innovant, il s'agit de la première machine grand public à succès qui soit équipée du système d'exploitation Linux et de toute une série de logiciels libres. Certes, Asus commercialise en parallèle des Eee PC équipés de Windows XP pour les irréductibles, mais le choix de Linux se justifie à plus d'un titre : simplicité, liberté, sécurité, variété et, bien sûr, un coût réduit.

Les modèles d'Eee PC sont nombreux, et il a donc fallu se résoudre à un choix pour rédiger ce guide. Nous avons opté pour

un ouvrage portant essentiellement sur l'Eee PC 4G que l'on trouve en France et qui fonctionne sous Linux.

Pourquoi ce livre ?

Cet ouvrage a pour objectif tout d'abord de vous guider dans l'utilisation de l'Eee PC sous Linux, de manière à familiariser ceux qui ne connaissent que le système de Microsoft avec leur nouvel environnement. En outre, le titre de cet ouvrage, *Hackez votre Eee PC*, est clair : il s'agit ici de manipuler, de transformer sa machine pour l'optimiser et en tirer le maximum. Vous n'êtes pas en possession d'un simple manuel d'utilisation qui se contenterait de balayer les fonctions de base et, pour les plus courageux, quelques fonctionnalités avancées, des logiciels fournis. Vous avez en main toutes les clefs pour maîtriser votre ultraportable.

Attention Sur le « hacking »...

> « Hacker » n'est pas employé ici dans le sens de « pirater », même si la connotation, faisant référence à ces petits génies de l'informatique que sont les « hackers », reste présente. Il s'agit ici en fait d'agir à la fois sur votre système et sur votre matériel afin de tirer le maximum des possibilités de votre machine.
>
> Attention, cependant, toutes les modifications faites sur votre machine sont de votre responsabilité. Pensez à sauvegarder vos données personnelles avant de vous amuser à tout chambouler ! Quant aux modifications matérielles, elles nécessitent, bien sûr, de suivre les règles de prudence habituelles, notamment en matière d'électricité.

Organisation de l'ouvrage

Après une rapide présentation de l'intérêt de la machine et la prise en main des logiciels qui la composent aux **chapitres 1 et 2**, le reste de l'ouvrage est organisé comme suit...

Le **chapitre 3** présente la console de Linux, outil indispensable qui vous permettra de faire des modifications en profondeur sur votre système.

Dans le **chapitre 4**, vous comprendrez les clefs de la gestion des droits sur les fichiers en tant qu'administrateur ou en tant qu'utilisateur, le tout géré grâce à la console.

Ensuite, le **chapitre 5** vous amènera à modifier l'interface graphique d'origine. Vous découvrirez également comment installer et configurer l'interface complète de KDE.

Le **chapitre 6** explique comment installer de nouveaux logiciels spécialement écrits pour Linux à l'aide de la console ou d'un logiciel graphique.

Le **chapitre 7** présente, quant à lui, l'installation de programmes écrits pour Windows sous Linux. Si, si, c'est possible !

Le **chapitre 8** explique ensuite en détail le fonctionnement du démarrage de l'Eee PC et les transformations que vous pouvez y apporter.

Dans le **chapitre 9**, vous découvrirez comment « booster » votre matériel en ajoutant des périphériques ou en manipulant les paramètres des éléments de votre carte mère.

Pas convaincus par Linux Xandros ? Le **chapitre 10** vous explique comment installer Ubuntu ou Windows XP sur votre Eee PC.

Enfin, le **chapitre 11** vous permettra de revenir sous Xandros si l'un des systèmes précédemment cités provoque un dysfonctionnement après son installation.

Et, afin de vous accompagner tout au long de votre découverte de votre nouvel ultraportable, la collection *Accès libre* nous permet d'avoir un ouvrage agrémenté de nombreux apartés : un bon moyen de développer votre culture informatique tout en vous amusant !

À qui s'adresse l'ouvrage ?

L'idée de « hacker » votre Eee PC va peut-être vous effrayer. Ne vous inquiétez pas ! Que vous ayez des connaissances de base sur Linux ou que vous soyez complètement néophyte, cet ouvrage vous prend par la main avec des exemples concrets à la difficulté croissante. Ainsi, à chaque fois que cela était possible, nous avons, pour une même transformation, utilisé le mode console pour les plus hardis d'entre vous et un équivalent en mode graphique pour les moins courageux.

Une seule qualité est requise pour lire cet ouvrage : la curiosité et l'envie de découvrir le monde passionnant de l'informatique libre !

Remerciements

Mes remerciements s'adressent à toute l'équipe des Éditions Eyrolles, notamment à Muriel Shan Sei Fan et Karine Joly pour leurs précieux conseils et la grande disponibilité dont elles ont su faire preuve.

Christophe Guelff